



HELADAS Y FRIAJES



CENEPRED

Centro Nacional de Estimación, Prevención y
Reducción del Riesgo de Desastres

ESCENARIO DE RIESGO ANTE EL PRONOSTICO DE DESCENSO DE TEMPERATURA NOCTURNA EN LA SIERRA CENTRO Y SUR

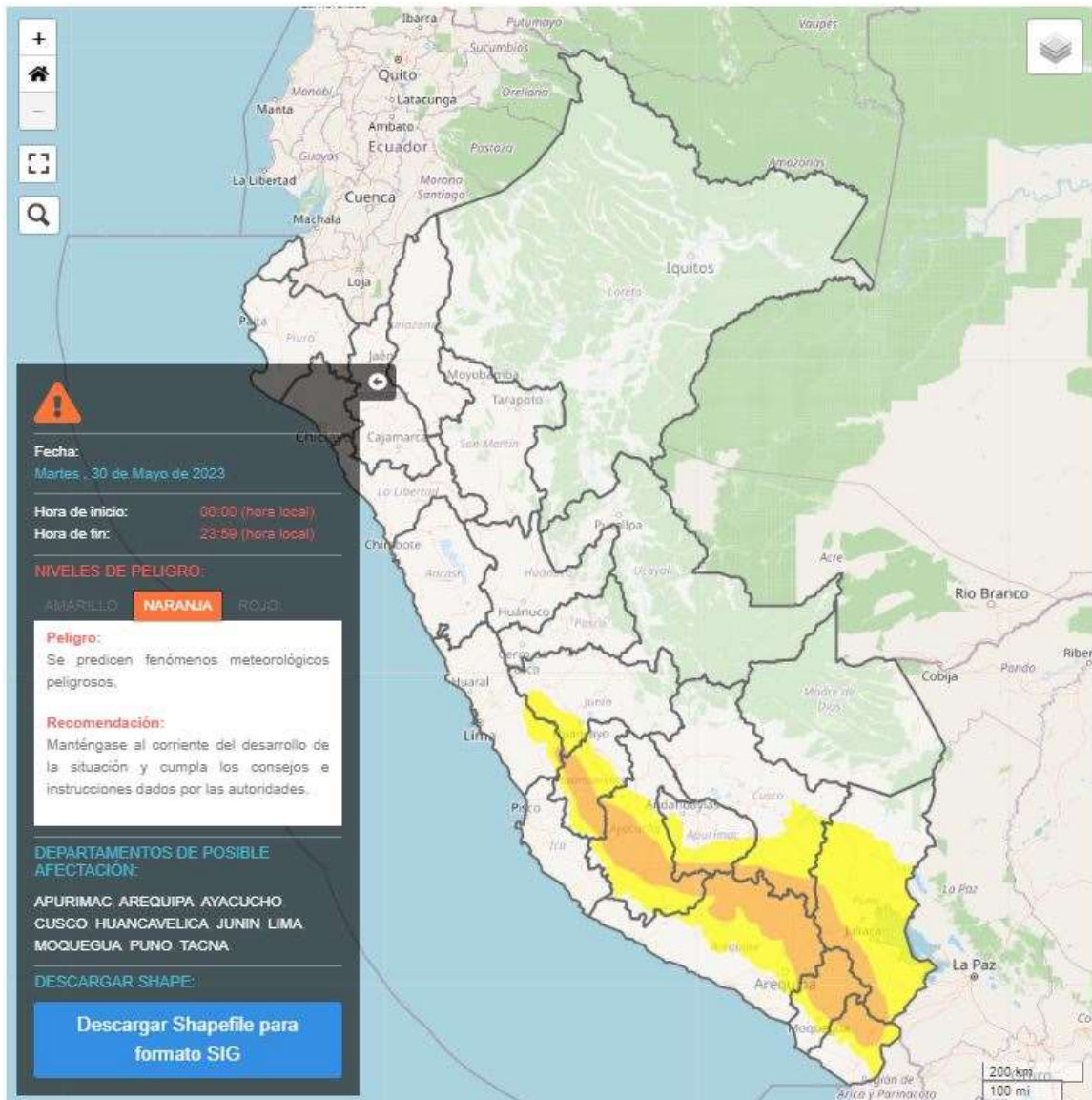
DEL 30 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2023

I. PERSPECTIVAS

El Senamhi informa que, del martes 30 de mayo al jueves 01 de junio, se presentará el descenso de la temperatura nocturna en la sierra centro y sur. Además, se esperan ráfagas de viento con velocidades próximas a los 40 km/h, escasa nubosidad e incremento de la temperatura diurna. (SENAMHI / Aviso Meteorológico N°117).

El martes 30 de mayo se prevén temperaturas próximas a -4°C en la sierra centro y valores inferiores a los -14°C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

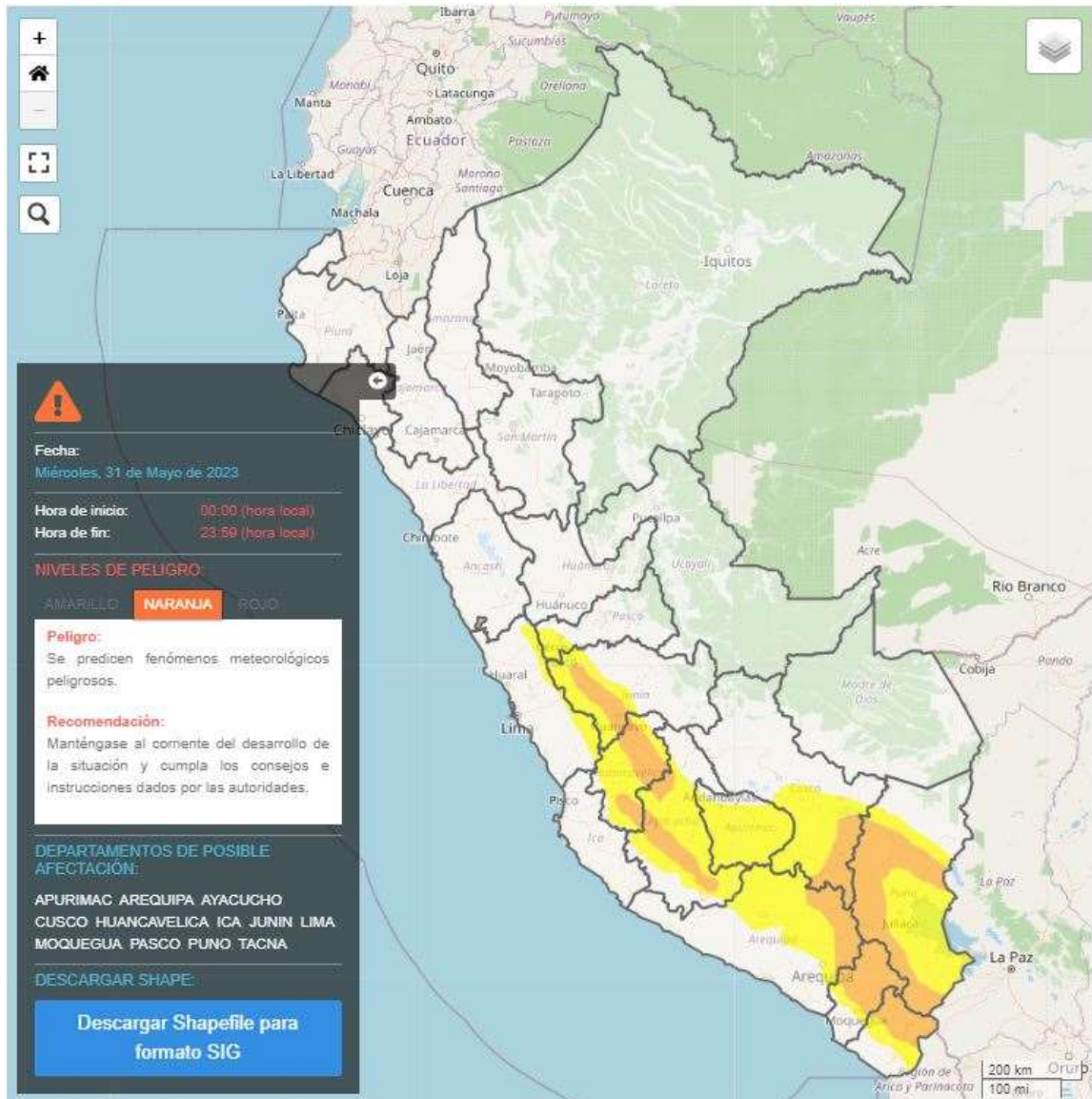
Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 30 de mayo de 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°117

El miércoles 31 de mayo se prevén temperaturas próximas a -5°C en la sierra centro y valores inferiores a los -15°C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 31 de mayo 2023.



Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°117

El jueves 01 de mayo se prevén temperaturas próximas a -5°C en la sierra centro y valores inferiores a los -15°C en localidades sobre los 4 000 m s. n. m. de la sierra sur.

Figura 1. Pronóstico del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur del 01 de junio 2023.



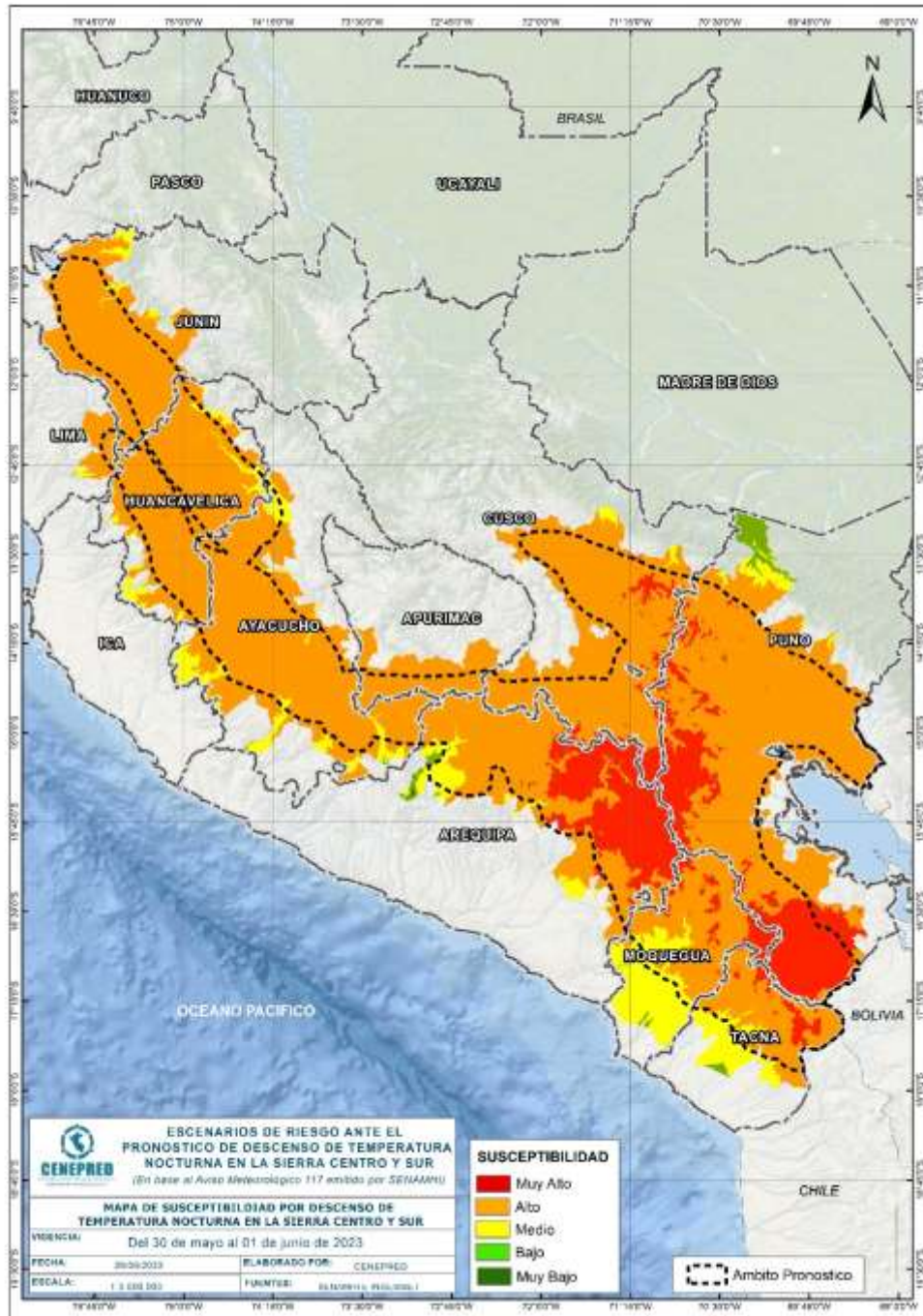
Fuente: SENAMHI Aviso Meteorológico N°117

Para efectos de análisis se ha unido el ámbito de los diferentes días que implica el aviso, obteniendo un solo ámbito de exposición por los días de duración del aviso.

III. ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD POR DESCENSO DE TEMPERATURAS

Para identificar de manera general los niveles de susceptibilidad por el descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur se utilizó el mapa de temperaturas mínimas normales del mes de enero, elaborado por el SENAMHI.

Figura 3. Mapa de Susceptibilidad del descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur



Fuente: Elaborado por CENEPRED, con datos del SENAMHI.

IV. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN SOCIOECONÓMICA

En el análisis de exposición socioeconómica, se consideró como unidad mínima de análisis el ámbito distrital. Las variables utilizadas fueron: Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI , tasa de analfabetismo y la tasa de desnutrición crónica infantil .

El valor de importancia (ponderación) de cada uno de los parámetros utilizados se estimó mediante el Proceso de Análisis Jerárquico (método de Saaty).

Finalmente, el valor de vulnerabilidad se obtuvo mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), a fin de poder ser representado cartográficamente.

Tabla 1. Parámetros de la vulnerabilidad

IDS_5	Valor	Peso	Desnutrición crónica infantil	Valor	Peso	Pobreza por NBI	Valor	Peso	Tasa de analfabetismo	Valor	Peso	Valor de Vulnerabilidad
Quintil 5: Mayor a 24.2	0.50	0.40	Quintil 5: Mayor a 30.7	0.50	0.30	Quintil 5: De 60% a más	0.50	0.20	Quintil 5: Mayor a 19.5	0.50	0.10	0.50
Quintil 4: 11.7 - 24.2	0.25	0.40	Quintil 4: 23.1 - 30.7	0.25	0.30	Quintil 4: 40% a 59.9%	0.30	0.20	Quintil 4: 13.4 a 19.5	0.25	0.10	0.26
Quintil 3: 5.5 - 11.6	0.15	0.40	Quintil 3: 17.0 - 23.0	0.15	0.30	Quintil 3: 20% a 39.9%	0.13	0.20	Quintil 3: 9.0 a 13.3	0.13	0.10	0.14
Quintil 2: 0.1 - 5.4	0.08	0.40	Quintil 2: 10.2 - 16.9	0.08	0.30	Quintil 2: 10% a 19.9%	0.05	0.20	Quintil 2: 5.1 a 8.9	0.08	0.10	0.07
Quintil 1: Menor a 0.1	0.02	0.40	Quintil 1: Menor a 10.1	0.02	0.30	Quintil 1: Menor a 10%	0.02	0.20	Quintil 1: Menor a 5.0	0.04	0.10	0.02

Fuente: Elaborado por CENEPRED.

V. ESCENARIO PROBABLE DE RIESGO

A continuación se muestra el resultado del escenario:

Figura 4. Mapa de riesgo por el descenso de temperatura nocturna en la sierra centro y sur



Fuente: CENEPRED

Tabla 2. Elementos expuestos por departamentos según su nivel de riesgo.

RIESGO		Medio					
N°	DEPARTAMENTO	Cantidad distritos	Población			Viviendas	
			Total	De 0 a 5 años	De 60 años a más	Total	VPOPP*
1	APURIMAC	6	12,453	989	2,044	9,198	8,550
2	AREQUIPA	37	195,658	16,515	23,168	108,504	87,646
3	AYACUCHO	66	435,768	37,117	51,548	182,802	161,022
4	CUSCO	71	920,922	78,789	100,103	331,309	299,333
5	HUANCAVELICA	79	307,812	28,197	39,329	153,433	130,996
7	JUNIN	98	855,763	69,572	110,629	305,450	275,065
8	LIMA	6	3,305	260	625	2,354	2,205
9	MOQUEGUA	17	100,214	7,240	13,939	52,763	48,025
10	PUNO	74	927,106	72,333	107,832	451,607	411,565
11	TACNA	18	24,546	1,466	4,001	17,026	15,780
TOTAL GENERAL		472	3,783,547	312,478	453,218	1,614,446	1,440,187

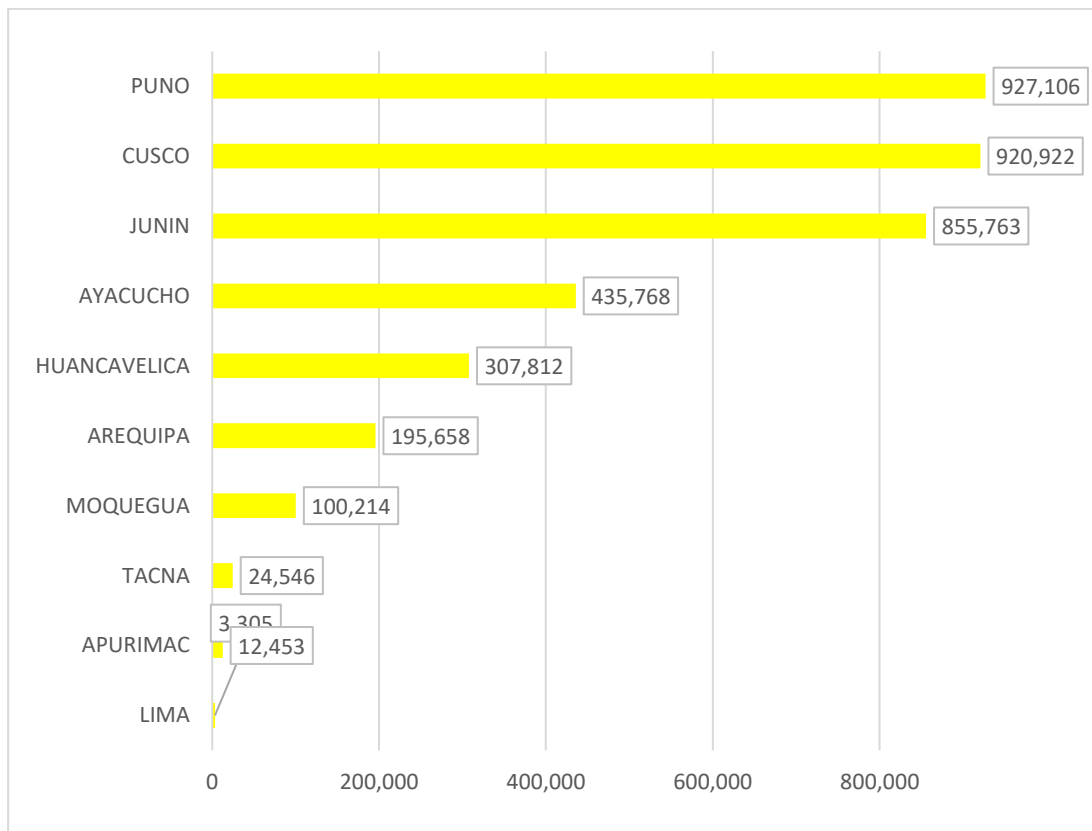
* Viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Fuente: Elaborado por CENEPRED con datos del Censo Nacional 2017 (INEI).

Finalmente, se presentan los resultados del escenario de riesgo:

Los departamentos con nivel de riesgo medio comprenden una población expuesta de 3,783,547 habitantes (Figura 6); y 1,440,187 viviendas particulares ocupadas con personas presentes.

Figura 6. Población por departamentos: Riesgo medio



San Isidro, 28 de mayo de 2023

El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los avisos meteorológicos remitidos por del SENAMHI. El resultado de esta información se encuentra disponible en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID, y a través de la página web del CENEPRED <https://cenepred.gob.pe/web/escenario-riesgos/> para su descarga a fin de dar a conocer de manera detallada los parámetros utilizados.